

Baranquilla, 12 de agosto de 2013

Señores:

**Organización De Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas**

Asunto: Envio de Documentos.

Cordial Saludo

Por medio del presente adjunto hago llegar la lista de documentos requeridos para aplicar a las Becas.

- Copia de Documento oficial de Identidad.
- Curriculum vitae no documentado.
- Certificado de Notas Académicas.
- Diploma Y Acta de Grado.
- Dos (2) cartas de recomendación.
- Tres (3) Ensayos.

Gracias por la atención prestada y en espera de una respuesta positiva

Atentamente

LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA
Biologo
Universidad del Atlántico.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.140.825.912**

GARCIA CORREA

APELLIDOS
LEIDY CAROLINA

NOMBRES

Leidy Garcia Correa.
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **12-NOV-1989**

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60
ESTATURA

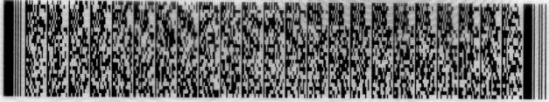
B/+
Gr. S. RH

F
SEXO

29-NOV-2007 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



P-0300150-00090807-F-1140825912-20081009 0004121726A 1 24698030



LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA
C.C.1.140.825.912 BARRANQUILLA
CALLE 36 # 24-57
TELEFONO: 3709959
CELULAR: 316-8188223
leidycgarcia@gmail.com

Bióloga con espíritu creativo y activo en la elaboración y presentación de proyectos. Mis retos siempre han estado basados en la constancia, la disciplina y el compromiso. Excelentes relaciones interpersonales, trabajo en equipo, liderazgo y responsabilidad. Con un alto sentido de compromiso personal, familiar y laboral.

I. DATOS PERSONALES:

FECHA DE NACIMIENTO: Noviembre 12 de 1989
LUGAR DE NACIMIENTO: Barranquilla, Colombia.
EDAD: 23 años
ESTADO CIVIL: Soltera

II. ESTUDIOS REALIZADOS

EDUACION SUPERIOR.

TITULO OTORGADO: BIOLOGO
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
Fecha de Finalización: Mayo 30 de 2013
Barranquilla- Colombia

Electivas.

- ✓ Tópicos selectos en entomología.
- ✓ Gestión y manejo de Fauna silvestre.
- ✓ Métodos y técnicas para medir Biodiversidad.

BÁSICA SECUNDARIA.

TITULO OTORGADO: BACHILLER ACADEMICO
INSTITUTO EXPERIMENTAL DEL ATLANTICO
Fecha de Finalización: Diciembre de 2006
Barranquilla- Colombia.

BASICA PRIMARIA.

CENTRO DE EDUCACION BASICA ANEXA: ACTUAL ESCUELA NORMAL
SUPERIO DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
Fecha de finalización: Diciembre de 2000
Barranquilla – Colombia.

III. ESTUDIOS ADICIONALES

ALEMAN NIVEL III
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO 2013-II
Faculty of Human Sciences. Language Department.

INGLES MEDIO

CENTRO CULTURAL COLOMBO AMERICANO.
Barranquilla- Colombia

PEP BACHILLERES

PREPARANDO EXCELENTES PROFESIONALES (P.E.P.)
Barranquilla, Junio de 2007

IV. PARTICIPACION EN SEMINARIOS Y CONGRESOS.

- XXIII CONGRESO VENEZOLANO DE ENTOMOLOGIA “DR. JOSE RAMON LABRADOR”. Categoría: Asistente. 9 al 12 de julio de 2013. Maracaibo, Venezuela.
- SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RESTAURACION ECOLOGICA. RETOS Y ESTRATEGIAS DE RESTAURACION EN EL CARIBE

COLOMBIANO. Categoría: Asistente. 25 al 27 de julio de 2012. Barranquilla, Colombia.

- **II SIMPOSIO BIODIVERSIDAD CARIBE-III CONGRESO DE PRIMATOLOGÍA.** Categoría: Asistente. 2-4 de mayo del 2012. Universidad del Norte Barranquilla, Colombia.
- **XIII ENCUEENRTRO NACIONAL Y VII INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION.** Categoría: Asistente. 14-17 de octubre de 2010. ITSA Barranquilla, Colombia.
- **ENCUENTRO SOBRE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO Y LA REGIÓN CARIBE.** Categoría: Asistente. 4-5 de Octubre del 2010. Universidad del Atlántico Barranquilla, Colombia.

VI. PRODUCCION CIENTIFICA.

Artículo Sometido: BIOMASA Y ACTIVIDAD MICROBIANA DE SUELOS DE LAS ESTRUCTURAS BIOGÉNICAS DE *Acromyrmex rugosus* (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EN LA RESERVA CAMPESINA LA MONTAÑA (RCM), ATLÁNTICO, COLOMBIA. Revista Acta Biológica Colombiana, Enero de 2013.

VII. EXPERIENCIA LABORAL

CARBONES DE CERREJON Ltda.

Conservación de la Biodiversidad. Departamento de Ambiental.

Agosto de 2012- Marzo 2013

Manejo y Rehabilitación de Fauna Silvestre. Creación del Museo biológico de exhibición Cerrejón: Guajira- Colombia

- ✓ **UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO.**
Personal de Apoyo. Coordinación Programa De Biología.
Abril de 2012- Julio 2012.
Atención de personal, manejo y elaboración de documentos. Apoyo en la elaboración del registro calificado
- ✓ **UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO**
Personal de Apoyo. Decanatura de Ciencias Básicas.
Marzo de 2011 – Noviembre de 2011
Marzo de 2010 – Julio de 2010
Atención de personal, manejo y elaboración de documentos.
- ✓ **UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO**
Museo De Colecciones Biológicas. Monitora de laboratorio

Agosto de 2010 – Noviembre de 2010

Logística de laboratorio, Preparación de reactivos y disposición de materiales.

VIII REFERENCIAS PROFESIONALES

LEON ANDRES PEREZ GUTIERREZ

Ms.C. Ciencias Biológicas. Docente Universidad Del Atlántico.

Celular: 300 7876608.

Correo: talysker@gmail.com

LINA BAEZ

Ms.C Desarrollo Sostenible, Especialista en Biodiversidad Cerrejon.

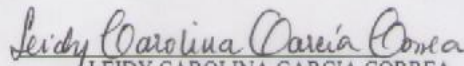
Correo: Lina.Baez@cerrejoncoal.com

NEIS JOSE MARTINEZ HERNANDEZ

Estudiante Doctorado en Ciencias Universidad Nacional. Docente Universidad Del Atlántico.

Celular: 317 2273880

Correo: neyjosemartinez@gmail.com



LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA

C.C. No. 1.140.825.912 de Barranquilla

Fecha del reporte 09-08-2013 10:04:33

Académico - Academsoft 5.2

Consultar registro académico matriculado							
Información							
Identificación	Tipo Documento		Nombres y Apellidos				
1140825912	CC		GARCIA CORREA LEIDY CAROLINA				
Categoría		Situación		Promedio Definitivo			
CONTINUIDAD ACADÉMICA - EGRESADO		GRADUADO		3.88			
Programa		Planum		Ubicación Semestral			
BIOLOGÍA		BIOLOGÍA MODIFICADO 2004		10			
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2008 - 1		18		14			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20107	LAB DE FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	1	NORMAL	1	3.4		3.4 ✓
21000	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	1	NORMAL	1	4.7		4.7 ✓
22131	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	1	NORMAL	1	3.2		3.2 ✓
23025	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1	NORMAL	1	3.9		3.9 ✓
23025	LAB DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1	NORMAL	1	4.0		4.0 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2008 - 2		12		13			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20106	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	8	NORMAL	2	3.2		3.2 ✓
21140	FÍSICA I	7	NORMAL	1	2.2	3.3	3.3 ✓
23206	QUÍMICA INORGÁNICA	1	NORMAL	1	3.3		3.3 ✓
64101	GEOGRAFÍA FÍSICA	1	NORMAL	1	3.0		3.0 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2009 - 1		16		16			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20030	EPÍST. DE LA CIENCIA BIOLÓGICA	1	NORMAL	1	4.1		4.1 ✓
20109	BIOLOGÍA CELULAR	1	NORMAL	1	3.6		3.6 ✓
21402	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	NORMAL	1	3.6		3.6 ✓
22135	CÁLCULO I	8	NORMAL	1	3.5		3.5 ✓
23340	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2	NORMAL	1	4.2		4.2 ✓
23309	QUÍMICA ORGÁNICA	1	NORMAL	1	3.5		3.5 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2009 - 2		12		13			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20213	BOTÁNICA I	1	NORMAL	1	4.1		4.1 ✓
20300	AMBIENTE Y SOCIEDAD	2	NORMAL	1	4.1		4.1 ✓
20611	ZOOLOGÍA I	2	NORMAL	1	3.0		3.0 ✓
21142	FÍSICA ELECTROMAGNÉTICA	5	NORMAL	1	3.8		3.8 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2010 - 1		16		16			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20114	BIOQUÍMICA	1	NORMAL	1	3.2		3.2 ✓
20214	BOTÁNICA II	1	NORMAL	1	4.4		4.4 ✓
20612	ZOOLOGÍA II	2	NORMAL	1	3.0		3.0 ✓
23119	QUÍMICA ANALÍTICA	1	NORMAL	1	3.4		3.4 ✓
23401	FISIOQUÍMICA	1	NORMAL	1	3.5		3.5 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2010 - 1		4		4			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
22137	CÁLCULO II	2	NORMAL	1	4.2		4.2 ✓
Período		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2010 - 2		18		18			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.

Linea azul: 7

Identificación	Tipo Documento	Nombres y Apellidos					
1140825912	CC	GARCIA CORREA LEIDY CAROLINA					
20115	GENETICA GENERAL	1	NORMAL	1	3,4	3,4	✓
20215	FIBIOLOGIA VEGETAL	1	NORMAL	1	3,7	3,7	✓
20310	GEOLOGIA	1	NORMAL	1	4,1	4,1	✓
20503	HISTO-MORFOLOGIA COMPARADA	1	NORMAL	1	4,1	4,1	✓
20613	ZOOLOGIA III	1	NORMAL	1	3,9	3,8	✓
22342	ESTADISTICA INFERENCIAL	2	NORMAL	1	4,0	4,3	✓
Periodo		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2011 - 1		17		17			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20116	BIOLOGIA MOLECULAR	1	NORMAL	1	3,7		3,7 ✓
20205	ECOLOGIA	1	NORMAL	1	4,1		4,1 ✓
20404	MICROBIOLOGIA	1	NORMAL	1	4,3		4,3 ✓
20513	FISIOLOGIA ANIMAL	1	NORMAL	1	3,3		3,3 ✓
20514	EMBRIOLOGIA COMPARADA	1	NORMAL	1	4,0		4,0 ✓
22343	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	1	NORMAL	1	3,7		3,7 ✓
Periodo		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2011 - 2		18		18			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20117	SISTEMATICA	1	NORMAL	1	4,3		4,3 ✓
20118	GENETICA CANTITATIVA	1	NORMAL	1	4,1		4,1 ✓
20216	LIMNOLOGIA	1	NORMAL	1	4,2		4,2 ✓
20705	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	1	NORMAL	1	4,3		4,3 ✓
20777	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I	1	NORMAL	1	4,4		4,4 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I							
20735	TAXONOMIA Y METODOS DE ESTUDIOS DE GRUPOS SELECTOS - ENTOMOLOGIA	1	NORMAL		4,4		4,4 ✓
62706	ELECTIVA DE CONTEXTO I	1	NORMAL	1	4,7		4,7 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE CONTEXTO I							
13721	PINTURA BASICA	1	NORMAL		4,7		4,7 ✓
Periodo		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2012 - 1		20		20			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20302	DINAMICA DE POBLACIONES	1	NORMAL	1	4,4		4,4 ✓
20308	OCEANOLOGIA	1	NORMAL	1	4,7		4,7 ✓
20309	EVOLUCION	1	NORMAL	1	4,7		4,7 ✓
20706	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	1	NORMAL	1	4,8		4,8 ✓
20778	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION II	1	NORMAL	1	4,8		4,8 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE PROFUNDIZACION II							
20742	METODOS Y TECNICAS PARA MEDIR BIODIVERSIDAD	1	NORMAL		4,8		4,8 ✓
22542	CIENCIA Y SOCIEDAD	1	VALIDACION	1			4,9 ✓
62701	ELECTIVA DE CONTEXTO II	2	NORMAL	1	4,5		4,5 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE CONTEXTO II							
40705	CULTURA DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES2		NORMAL		4,5		4,5 ✓
Periodo		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			
2012 - 2		17		17			
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Veces Vista	Final	Hab.	Def.
20119	TECNICAS EN BIOTECNOLOGIA	1	NORMAL	1	3,7		3,7 ✓
20707	TRABAJO DE GRADO I	1	NORMAL	1	4,9		4,9 ✓
20708	PRACTICA PROFESIONAL	1	NORMAL	1	5,0		5,0 ✓
20779	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION III	1	NORMAL	1	4,0		4,0 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE PROFUNDIZACION III							
20753	ADMINISTRACION DE PROYECTOS EN BIODIV. Y MEDIO AMBIENTE	1	NORMAL		4,0		4,0 ✓
20780	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION IV	1	NORMAL	1	4,0		4,0 ✓
Componentes del Banco ELECTIVA DE PROFUNDIZACION IV							
20736	GESTION Y ADMINISTRACION DE LA FAUNA SILVESTRE	1	NORMAL		4,0		4,0 ✓
62447	CATEDRA UNIVERSITARIA	50	NORMAL	1	A		A ✓
62110	CULTURA CIUDADANA	16	NORMAL	1	A		A ✓
Periodo		Ponderación Matriculada		Ponderación Aprobada			

Handwritten signature: Lina Alix

Identificación 1140625912	Tipo Documento CC	Nombres y Apellidos GARCIA CORREA LEIDY CAROLINA					
2013 - 1		10				10	
Código	Materia	Grupo	Registro Materia	Voces Vista	Final	Hab.	Def.
20708	TRABAJO DE GRADO II	1	NORMAL	1	4.3		4.3 ✓
23508	CIENCIA Y ETICA		VALIDACION	1			4.8 ✓
El presente Certificado solo es VALIDO para estudiantes GRADUADOS							

Xiomara Albis Yaruro
XIOMARA ALBIS YARURO
Jefe de Departamento





REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

ORDENANZA 42 DE JUNIO 15 DE 1.946 REGISTRO ICYES No. 1203



CONFIERE EL TÍTULO DE

BIÓLOGO

A

LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA

C.C. No. 1.140.825.912

EXPEDIDA EN BARRANQUILLA - Atlántico

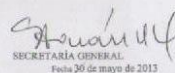
QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA, A LOS 30 DÍAS DEL MES DE mayo DE 2013


RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD
Acta No. 72 Libro No. 1-G


RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD
Folio No. 18 Registro No. 618


SECRETARÍA GENERAL
Fecha 30 de mayo de 2013

0000664



UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

ORDENANZA 42 DE JUNIO 15 DE 1.946 REGISTRO ICFES No. 1202

ACTA DE GRADO

INDIVIDUAL N° 72

En Barranquilla, a los treinta (30) días del mes de mayo del dos mil trece (2013), se reunieron en ceremonia solemne, los dignatarios de la Universidad del Atlántico, para realizar la graduación colectiva por medio de la cual se otorgó de acuerdo a la Ley y a los Estatutos de la Universidad del Atlántico, el título de **BIÓLOGO**.

A **LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA**, portador(a) de la cédula de ciudadanía No 1.140.825.912, expedida en BARRANQUILLA (Atlántico), a quien se le tomó juramento de rigor y se le hizo entrega del Diploma que lo autoriza para el ejercicio de su profesión de **BIÓLOGO**, registrado en los libros que reposan en el Departamento de Admisiones y Registro Académico de la Universidad del Atlántico bajo el Libro N° 1-G Folio N° 18 y Registro N° 618 de fecha 30 de mayo de 2013, según las disposiciones vigentes.

Para constancia de lo anteriormente expuesto, firman la presente Acta:

ANA SOFIA MESA DE CUERVO

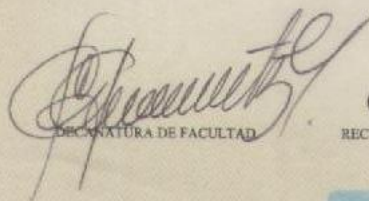
LUIS CARLOS GUTIERREZ

GASPAR HERNANDEZ CAAMAÑO

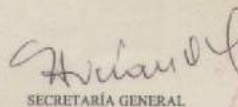
Rector(a)

Decano de CIENCIAS
BÁSICAS

Secretario General


DECANATURA DE FACULTAD


RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD


SECRETARÍA GENERAL

0000664

Barranquilla, Agosto 7 de 2013

Señores:

**Organización de Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas.**

En relación con su convocatoria deseo recomendar a: Leidy Carolina García Correa con C. C. 1140825912, en los siguientes términos:

Tiempo de conocerla: Hace cuatro (4) años

Aptitudes académicas: La estudiante en cuestión tiene buena capacidad para redactar y formular preguntas de investigación. Además, es una persona muy responsable para el trabajo de campo y el manejo de colecciones biológicas. Tiene facilidad para interpretar fenómenos y resultados de sus trabajos; así como una habilidad para desarrollar trabajos de investigación y redactar artículos de índole científico.

Capacidad de trabajo en grupo: La estudiante en mención ha demostrado liderazgo y capacidad para trabajar en equipo. También se integra fácilmente a las nuevas circunstancias y grupos de trabajo.

Tipo de relación académica sostenida con el recomendado (director de tesis, jefe, colega, tutor, entre otros): Hace cuatro (4) años, como miembro activo del semillero de Investigación de Artrópodos e Insectos, como auxiliar de investigación y coinvestigadora en trabajos en bosque seco (Área Biodiversidad), así como el acompañamiento de este servidor en la asesoría y revisión de las respectivas ponencias sobre los resultados de su investigación en congresos de carácter nacional e internacional, y la preparación de las publicaciones que se encuentran a punto de someterse a una revista derivadas de sus investigaciones.

Cómo considera al candidato relacionado con los otros miembros de su generación:

Una persona muy responsable y dispuesta a cumplir con sus metas propuestas. También ha demostrado ser muy aventajada con respecto a sus compañeros por la capacidad para resolver preguntas y proponer soluciones; así como la agilidad para redactar manuscritos y proponer ideas innovadoras y con amplio conocimiento en su área de interés investigativo.

Grado de aplicación o dedicación: La Bióloga Leidy Carolina García Correa es capaz de dedicar el tiempo estipulado a sus labores académicas e investigativas, de acuerdo a las exigencias del entorno. También ha demostrado cumplir con sus responsabilidades asignadas y con las normas estipuladas en una institución.

Cualquier duda, sugerencia o mas información al respecto, escribir al correo neismartinez@mail.uniatlantico.edu.co

Atentamente,



Neis José Martínez Hernández M. Sc

Docente Programa de Biología. Coordinador del semillero de Investigación de Artrópodos e Insectos NEOPTERA. Grupo de Investigación Biodiversidad del Caribe Colombiano. Facultad de Ciencias Básicas, Universidad del Atlántico
Ciudadela Universitaria. Km 7, Vía Puerto Colombia, Barranquilla, Colombia

Barranquilla, Agosto 8 de 2013.

Señores.

Organización de Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas.

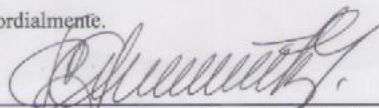
Cordial saludo.

Con la presente certifico la experiencia académica e investigativa del Biólogo **Leidy Carolina García Correa** identificado con C.C. 1140825912 de Barranquilla, Atlántico. Durante su tiempo como estudiante de pregrado en nuestra facultad fue miembro activo del Semillero de Investigación en Artrópodos e Insectos "NEOPTERA" adscrito al grupo de investigación "Biodiversidad del Caribe Colombiano" y tiene una experiencia investigativa con más de tres años en estudios de ecología con insectos, manejo de colecciones científicas, pasantías en rehabilitación de fauna silvestre, participación en simposios, encuentros y congresos nacionales e internacionales; lo que se podría considerar un valioso aporte como profesional a la Alma Mater desde el punto de vista académico y como mecanismo de fortalecimiento y consolidación del grupo de Investigación al cual pertenece desde el punto de vista Nacional e Internacional.

Además, ha demostrado grandes actitudes para el desarrollo de proyectos de investigación, en el área de ecología de insectos terrestres (Hymenoptera), puntualmente en lo referente a las hormigas (Formicidae) y su función en el reciclaje de nutrientes y las propiedades físico-químicas de las estructuras biogénicas, en donde ha demostrado valores y virtudes tales como la disciplina, el orden, la capacidad de dirigir y de trabajar en grupo.

Dadas estas cualidades y características es para nosotros un orgullo y un deber recomendarlo plenamente, para su participación en la Convocatoria realizada por la organización de estados Americanos junto al grupo Coimbra de universidades brasileñas.

Cordialmente.



Luis Carlos Gutiérrez-Moreno M.Sc. Cand. Ph.D
Director Grupo de Investigación Biodiversidad del Caribe Colombiano.
Decano Facultad de Ciencias Básicas.
Universidad del Atlántico

Barranquilla, 07 de agosto de 2013

Señores:

Organización de Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas

Asunto: Texto 1. Expectativas e interés académico y perspectivas para el regreso al país de origen.

Cordial Saludo

Mi nombre es Leidy Carolina García Correa, bióloga de la Universidad del Atlántico Barranquilla Colombia. Les escribo, ya que tengo interés en hacer parte del grupo de seleccionados para ser becados y estudiar en Brasil.

Hago parte del Grupo de Biodiversidad del Caribe Colombiano, donde reforcé mis capacidades de liderazgo, responsabilidad y trabajo en equipo. Durante mi carrera hice énfasis en el estudio de los insectos de los ecosistemas del bosque seco tropical del departamento del Atlántico, Colombia y mi trabajo de grado se basó en el análisis de la Biomasa y actividad de microorganismos asociados a los suelos de nidos de Hormigas.

Este tipo de investigaciones, han servido como línea base para futuras estrategias de manejo de estos ecosistemas, que se sabe han sufrido un proceso de degradación a lo largo de los últimos años.

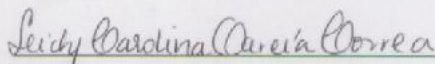
Mi interés en este tipo de programas se basa principalmente en la afinidad por estos temas debido al conocimiento adquirido a lo largo de mi carrera; además, es una excelente

oportunidad para adquirir experiencia y conocimiento que me permita tener mayores herramientas a la hora de realizar proyectos o continuar estudios en la misma línea de investigación. Sin dejar de lado, que son temas a la vanguardia y que me permiten tener estrategias para contrarrestar la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas.

Mis intereses académicos siempre han estado enfocados al estudio y conservación de los ecosistemas, especialmente aquellos que han sufrido un gran proceso de transformación. Si tengo la oportunidad de entrar alguno de estos programas académicos en Brasil el objetivo central es aprovechar al máximo todos los conocimientos y experiencias, para luego ponerlas en práctica en mi país, Colombia, un territorio rico en Biodiversidad pero con grandes problemas de conservación e intervención negativa por parte de los humanos.

En los programas escogidos, prima el principio del estudio y la conservación de los recursos naturales y de la biodiversidad. Con los cuales, estoy segura podre dar solución e ideas para mejorar los problemas que en este sentido aquejan a mi país y en especial a mi región, donde el bosque seco tropical es uno de los más fragmentados y menos conocidos.

Agradezco la atención prestada y espero una respuesta positiva a mi solicitud.



LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA

Biólogo

Universidad Del Atlántico.

Barranquilla, 07 de agosto de 2013.

Señores:

Organización de Estados Americanos

Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas

Asunto: Texto 2: Justificación de la elección de los programas de maestría y tema central a ser investigado.

Cordial Saludo

Para aplicar en esta convocatoria los programas que escogí fueron: Diversidad biológica y conservación de los trópicos, Ecología y conservación de la Biodiversidad y ciencias del Suelo. Cada una de estas maestrías seleccionadas tienen algo en común y es el estudio y la conservación de los diferentes ecosistemas y la búsqueda permanente de generar información que ayude a solucionar o mitigar los graves problemas que entorno a estos temas se tiene, temas que siempre me han llamado la atención, no solo por estar a la vanguardia sino además porque afectan directamente a la biodiversidad y al mantenimiento del entorno.

El programa de Diversidad biológica y conservación de los trópicos ofrecida por la Universidad federal de Alagoas, es bastante completo y con líneas de investigación muy interesantes. Particularmente tengo interés en la línea de investigación sobre conservación y manejo de ecosistemas tropicales y Con relación a la Universidad Federal De Mato Grosso y su programa de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, estoy interesada en la línea de Ecología Tropical. Para cualquiera de los dos programas sería interesante adelantar estudios de conservación y manejo en un ecosistema tan diverso como es el amazónico.

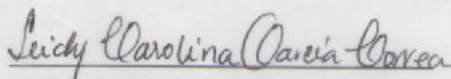
Sería muy importante evaluar en el amazonas Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad y el establecimiento de alternativas de manejo para su conservación, teniendo en cuenta principalmente composición y estructura de grupos funcionales como los insectos y su relación con la vegetación. Este estudio se puede complementar con otros grupos que permitan tener una mayor información del entorno. Se trabajara principalmente con base en tres criterios: Criterios ecológicos (Principalmente basado en información biológica), criterios de paisaje (Principalmente basados sobre la intervención de las actividades humanas) y criterios de conservación. Esta investigación se puede adelantar delimitando áreas al interior del bosque y utilizando los diferentes protocolos establecidos, que se adecuen mejor al terreno, para estudiar este grupo de organismos. Igualmente en campo se tendrán en cuenta variables ambientales y se realizara un perfil vegetal.

Por último, con relación al programa de Ciencias del Suelo, ofrecido por la Universidad Federal de Paraná, me gustaría trabajar Propiedades físicas y nutrientes en Nidos de Hormigas. Ya que se sabe, que la dinámica de nutrientes y las propiedades físicas del suelo pueden ser significativamente afectadas por la actividad de la fauna edáfica, tales como hormigas y termitas, siendo estos bioperturbadores de gran importancia para los procesos del suelo y la disponibilidad espacial del recurso trófico. En cuanto a las hormigas, estos insectos pueden participar en dichos procesos mediante la creación de estructuras biogénicas. Algunos de los cambios que causan en los ambientes edáficos son los relacionados a la porosidad, drenaje, composición química, así como la actividad y abundancia de los microorganismos del suelo (Folgarait *et al.* 2002). Específicamente, los nidos de hormigas pueden presentar menos contenido de agua, mayor porosidad, alta abundancia de hongos y bacterias y sus valores de pH tienden a la neutralidad en comparación con los suelos circundantes en los ecosistemas de estudio. Para llevar a cabo lo planteado anteriormente, en un fragmento de bosque seco tropical se ubicarán diez nidos al azar. Cada nido se caracterizará en función de su área total de superficie externa (m^2), estimada al multiplicar las mayores medidas (largo y ancho) del nido, tomando los orificios de entrada al nido (bocas) más externos como puntos de referencia; se registrarán el número de bocas por nido, empleando un cuadrante de $1m^2$, se contará el número de bocas en toda la superficie externa del nido empezando por el punto en el cual se observe la mayor

cantidad de bocas. Además, se definirá la actividad de cada nido como el número de hormigas (contabilizado) que pasan hacia el nido, durante un minuto, por un punto de referencia situado en la pista de forrajeo. Se tomarán dos medidas por cada nido en horas diurnas.

Teniendo en cuenta la entrada principal de cada estructura biogénica, se tomará una muestra de suelo de un peso de 400g, tanto en la época seca (Febrero-Marzo) como de lluvias (septiembre-octubre); de los cuales 300g serán utilizados para los análisis químicos y físicos *In Vitro*. Además, se tomará una muestra de suelo sin presencia de nido (SN), de igual peso a una distancia de 2m de la entrada principal de cada estructura siguiendo la metodología propuesta por Wuet *al.* (2010). La profundidad para la extracción de la muestra de suelo oscilará entre 9 a 10cm (Madureira *et al.* 2012). La toma de la muestra se realizará empleando un nucleador de suelo; obteniéndose un total de 20 muestras para todo el estudio. Estas serán almacenadas en bolsas Ziplocy conservadas en un recipiente con hielo, con el propósito de detener cualquier actividad microbiana y procesos de mineralización.

Los parámetros físicos que se analizarán en los puntos donde se encuentren los nidos y la muestra de suelo sin nido serán humedad de suelo, temperatura y humedad ambiente, los cuales serán determinados *in situ*; se determinará la textura de suelo, mediante el uso de un Hidrómetro, determinando los porcentajes de limo, arcilla y arena en las muestras de suelo. En cuanto a los parámetros químicos, se tendrán en cuenta pH del suelo. Para los nutrientes serán extraídas las bases intercambiables (K^+ , Ca^{+2} y Mg^{+2}). Y por último se determinará materia orgánica y carbono orgánico, fósforo y Nitrógeno.



LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA

Biólogo

Universidad Del Atlántico.

Barranquilla, 07 de agosto de 2013.

Señores:

Organización de Estados Americanos
Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas

Asunto: Texto 3: Carta de Compromiso.

Cordial Saludo

Por medio de la presente dejo constancia que soy consciente, que de ser seleccionada para las Becas en Brasil, tendré responsabilidades financieras, personales y laborales que estoy dispuesta a afrontar. Afortunadamente cuento con la ayuda de mi familia, quienes me apoyan en cada proyecto que emprendo. Mi padre falleció hace más de 10 años y mi mamá es la que actualmente cobra la pensión de beneficiaria. Adicional mis hermanos trabajan y se han comprometido conmigo en auxiliarme en los casos que sean necesarios.

De este modo, si soy seleccionada estoy dispuesta a trasladarme a Brasil y comenzar clases en el primer semestre del 2014, y dejar trabajo y familia por el tiempo que duren mis estudios.

Leidy Carolina García Correa

LEIDY CAROLINA GARCIA CORREA

Biólogo

Universidad Del Atlántico.